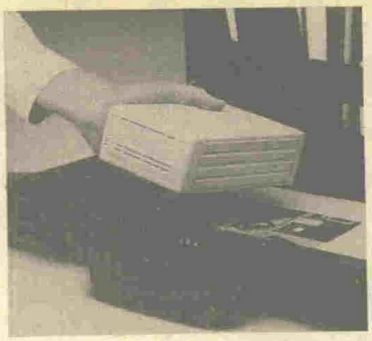
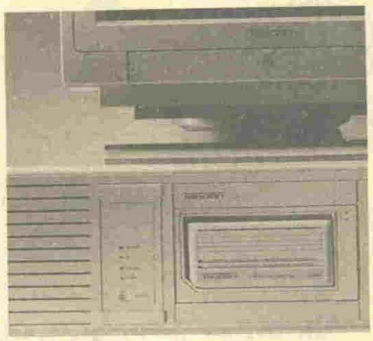
Tandon

เพื่องานสำรองข้อมูล อันมีค่าของคุณ





SIS-DANCOM

จาก U.S.A.

ปัญหาสำคัญที่ผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์มักพบกันอยู่เสมอ ๆ นั่นคือ แหล่งเก็บสำรองข้อมูลในเครื่องไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ยิ่งหน่วยงานที่มีข้อมูลจำนวนมหาศาลด้วยแล้ว ถ้างานที่ทำยังคั่งค้างอยู่หรืออยากนำเครื่องกลับไปทำต่อที่บ้าน ครั้นจะลงทุนยกคอมพิวเตอร์กลับไปใช้งานต่อที่บ้านก็ยิ่งยุ่งยากมากขึ้นอีก นับแต่นี้ปัญหาดังกล่าวจะหมดไปหากท่านลองใช้ Data Pac ของ TANDON เพราะ Data Pac ของ TANDON ผู้ผลิตดิสค์ไดรฟ์รายหนึ่งที่คำนึงถึงข้อมูลอันมีค่าของผู้ใช้เป็นอันดับแรก ไม่ว่าจะเป็นฟลอปปี้ดิสค์ไดรฟ์หรือฮาร์ดดิสค์สำหรับทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ไอบีเอ็มและตระกูลคอมแพตทั้งหลาย ซึ่งแต่เดิมเครื่องไอบีเอ็มพีซี/เอกซ์ที/เอทีรุ่นแรก ๆ เคยติดตั้งดิสค์ไดรฟ์ TANDON มาจากโรงงานเลยทีเดียว

ปัจจุบัน TANDON ได้หันมาผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ของตนเองขึ้นมาบ้าง โดยรวบรวมเอาข้อดีของเทคโนโลยีทันสมัยบนเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไปผสมผสานกับความเป็นผู้นำด้านการเก็บข้อมูลจำนวนมาก ผนวกกับวิธีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่บรรจุในฮาร์ดดิสค์นั้น ๆ ด้วยการใช้ Personal Data Pac ซึ่งเป็นพอร์เทเบิ้ลฮาร์ดดิสค์ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก หรือนำไปเก็บรักษาไว้ในสถานที่ที่ปลอดภัยตามต้องการ แถมยังใช้งานร่วมกับฮาร์ดิสค์ที่ติดมาพร้อมกับตัวเครื่องใด ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย

ทำไมต้องเป็นฮาร์ดดิสค์แบบโยกย้ายได้

ตามปกติบริษัทผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ทั่วไปมักจะติดตั้งฮาร์ดดิสค์ไว้ภายในมาให้เรียบร้อยเพื่อการเก็บข้อมูลจำนวนมาก ๆ และยิ่งพวกโปรแกรมประยุกต์ที่มีชื่อเสียงหลายต่อหลายตัวถูกออกแบบมาให้ใช้หน่วยความจำมากกว่าเดิม ผู้ใช้ต้อง install โปรแกรมนั้นใส่ไว้ในฮาร์ดดิสค์ขณะทำงาน ฮาร์ดดิสค์จึงกลายเป็นอุปกรณ์จำเป็นที่ขาดเสียมิได้ แต่การเคลื่อนย้ายข้อมูลบนฮาร์ดดิสค์ในคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่งไปใช้กับเครื่องอื่นจะเพิ่มความยุ่งยากและเสียเวลาเปล่า เพราะเราต้องใช้ดิสเกตต์จำนวนหลายแผ่นแบคอัพข้อมูลต่าง ๆ แล้วนำไป restore ลงในเครื่องที่ต้องการ ด้วยเหตุนี้ TANDON จึงผลิต Personal Data Pac ฮาร์ดดิสค์ขนาดกระเป๋าหิ้วพร้อม In-Pac, Ad-Pac และคอนโทรลเลอร์อุปกรณ์ร่วมช่วยแบ่งเบาภาระให้แก่ผู้ใช้

In-Pac จะเป็นตัว Subsystem ติดตั้งอยู่ด้านหน้าของเครื่องคอมพิวเตอร์ TANDON สำหรับใช้งาน Data Pac

Ad-Pac เป็น Subsystem หรืออุปกรณ์พ่วงต่อเอาไว้ด้านนอกของเครื่องคอมพิวเตอร์ TANDON และยังสามารถใช้กับคอมพิวเตอร์ทั่วไปด้วย

อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถแก้ปัญหาที่กล่าวมาแล้วข้างต้นได้ทั้งหมด เพราะ Personal Data Pac ออกแบบมาให้ผู้ใช้เกิดความรู้สึกคล่องตัวเมื่อต้องการเคลื่อนย้ายข้อมูลจากเครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่ง เพียงแต่เครื่องคอมพิวเตอร์ตัวนั้นต้องมี In-Pac หรือ Ad-Pac พร้อมคอนโทรลเลอร์อยู่แล้ว สามารถนำตัว Personal Data Pac เสียบต่อใช้งานได้ทันที หรือในกรณีที่มีข้อมูลสำคัญภายในฮาร์ดดิสค์ และไม่ต้องการให้ใครแอบมาใช้ ผู้ใช้สามารถเก็บตัว Data Pac ไว้ในที่ปลอดภัยสูงได้เช่นเดียวกับการเก็บดิสเกตต์ธรรมดา

เนื่องจาก Personal Data Pac เป็นฮาร์ดดิสค์ชนิดโยกย้ายได้ และเพื่อให้มีคุณสมบัติเหมือนกับฮาร์ดดิสค์ทั่วไปครบทุกประการ จึงต้องออกแบบระบบเก็บหัวอ่านอย่างพิถีพิถัน ป้องกันมิให้เกิดการกระทบกระเทือนระหว่างหัวอ่านกับจานเก็บข้อมูล ซึ่งมีโอกาสครูดหรือกระแทกกันขณะเคลื่อนย้าย อาจทำให้ข้อมูลที่อยู่บริเวณนั้นเสียหายได้ โดยเฉพาะข้อมูลในบูตเซกเตอร์ด้วยแล้วละก็ เราไม่สามารถเรียกเข้าไปใช้ข้อมูลทั้งหมดในฮาร์ดดิสค์อีกเลย นอกเสียจากนำฮาร์ดดิสค์มาฟอร์แมตใหม่ แต่ข้อมูลเดิมที่มีค่าอันประมาณไม่ได้ต้องสูญไปจนหมดสิ้น

เมื่อเราต้องการเลิกใช้งานหรือดึง Data Pac ออก หัวอ่านในฮาร์ดดิสค์จะถูกยกขึ้น และเลื่อนกลับมาเก็บเข้าที่ปลอดภัยเหมือนกับระบบ Autopakle ในฮาร์ดดิสค์ระดับความจุสูง ๆ แต่ Data Pac เพิ่มระบบล็อคหัวอ่านไม่ให้เลื่อนออกมา ตัดปัญหาจานข้อมูลกระทบกระทั่งกับหัวอ่านโดยสิ้นเชิง จึงมั่นใจได้ว่าข้อมูลของผู้ใช้จะถูกเก็บรักษาไว้อย่างดี พร้อมที่จะให้ผู้ใช้นำติดตัวไปไหนมาไหนได้ตลอดเวลา

Personal Data Pac มีขนาดความจุตั้งแต่ 20, 30, 40 เมกะไบต์ และจะขยายไปจนถึง 80 เมกะไบต์ในอนาคตอันใกล้ สามารถใช้กับดอสของไอบีเอ็มและไมโครซอฟต์เวอร์ชัน 2.X และ 3.X ได้อย่างสมบูรณ์

คอมพิวเตอร์ TANDON มีทั้ง 286, 386, 386SX

เทคโนโลยีไมโครคอมพิวเตอร์มีพัฒนาการอย่างรวดเร็ว พวกโปรแกรมประยุกต์แทบทุกประเภทจึงต้องเร่งปรับปรุงประสิทธิภาพเพื่อให้สามารถทำงานได้กว้างขวางขึ้นกว่าเดิมหลายเท่าตัว จนจำเป็นต้องพึ่ง

Tandon

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ความเร็วสูง ตลอดจนอุปกรณ์พ่วงต่อเพิ่มเติมอื่น ๆ อาทิเช่น เมาส์ พรินเตอร์ และฮาร์ดดิสค์ เป็นต้น ดังนั้นคอมพิวเตอร์ที่ผลิตในรุ่นหลัง ๆ ได้เปลี่ยนมาใช้ซีพียู 80286 ขึ้นไป ซึ่งมีความเร็วเริ่มต้นตั้งแต่ 10 เมกะเฮิรตซ์เกือบทั้งสิ้น โดยเฉพาะเมื่อยักษ์ใหญ่ในวงการคอมพิวเตอร์อย่างไอบีเอ็มแนะนำโปรแกรมจัดระบบงานตัวใหม่คือ OS/2 เป็นดอสที่ต้องใช้ร่วมกับเครื่องระดับเอที คอมพิวเตอร์ยี่ห้ออื่นจึงต้องพยายามผลักดันตนเองมิให้ล้าหลังคนอื่น จนกระทั่งปัจจุบันมีเครื่องที่ใช้ทั้งซีพียู 80286, 80386 ความเร็ว 16-33 เมกะเฮิรตซ์, 80386SX ประกอบกับ cache memory ทวีขีดความสามารถในการประมวลผลด้านการคำนวณ และอีกไม่นานในอนาคตคงมี 80486 เผยโฉมออกมาให้เราได้ฮือฮากันบ้างล่ะ

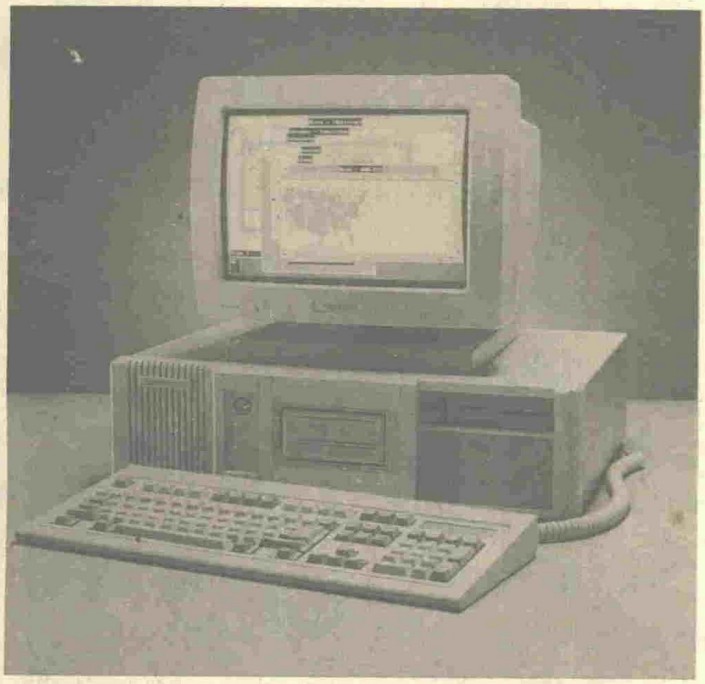
ทาง TANDON เองเล็งเห็นว่าธุรกิจแขนงนี้ฉายแววรุ่งโรจน์แน่นอน จึงเบี่ยงเบนแนวทางหันมาผลิตพร้อมกับแนะนำคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลสู่ตลาดจนสามารถกวาดรางวัลผลิตภัณฑ์ดีเด่นต่าง ๆ มากมายจากสถาบันที่มีชื่อเสียง และนิตยสารคอมพิวเตอร์หลายต่อหลายฉบับแล้ว นอกจากนั้น Novell ยังให้การรับรองว่า คอมพิวเตอร์ TANDON ผ่านการทดสอบเหมาะที่จะใช้เป็นตัวเซอร์ฟเวอร์ในระบบ Local Area Network ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คอมพิวเตอร์ TANDON มีหลายรุ่นให้เลือกตามความต้องการของผู้ใช้ ได้แก่

- ชนิดซีพียู 80286 ความเร็ว 12 เมกะเฮิรตซ์
  - PCA/12 SI เป็นเครื่องลักษณะ Slim-line ทันสมัย บางกะทัดรัด ช่วยประหยัดเนื้อที่บนโต๊ะทำงาน
  - PCA/12 รูปร่างเหมือนกับเครื่องเอทีทั่วไป สามารถใส่ฮาร์ดดิสค์ขนาด full height ได้ถึง 2 ตัว มีฮาร์ดแวร์สนับสนุน EMS ของ LIM 4.0 และเพิ่มหน่วยความจำบนบอร์ดได้สูงถึง 5 เมกะไบต์
  - PAC 286-12 เป็นเครื่องระดับเอทีที่สามารถใช้ร่วมกับฮาร์ดดิสค์ Data Pac ซึ่งติดมาพร้อมเครื่อง
- ชนิดซีพียู 80386 ความเร็ว 16 เมกะเฮิรตซ์
  - PAC 386SX-16 ทำงานด้วยความเร็ว 16 เมกะเฮิรตซ์ โดยมีคุณสมบัติเหมือน PAC 286-16 ทุกประการ
  - TANDON 386-20 MHz มี cache memory เสริมให้อีก 64 กิโลไบต์
  - TANDON 386/25 และ 33 MHz เป็นรุ่นล่าสุดของ TANDON โดยเฉพาะรุ่น 386/33 ให้ความเร็วในการทำงานสูงสุด พร้อมกับ cache memory มากถึง 128 กิโลไบต์ สามารถเพิ่มหน่วยความจำได้ถึง 32 เมกะไบต์แบบ 32 บิต ตลอดจนฮาร์ดดิสค์ขนาดความจุ 660 เมกะไบต์ได้ด้วย

TANDON เพื่อความสบายใจของผู้ใช้

คอมพิวเตอร์ TANDON ทุกรุ่นมีระบบรักษาความปลอดภัยโดยใช้รหัสผ่านเมื่อต้องการทำงาน เพื่อป้องกันการลักลอบใช้เครื่องก่อนได้รับอนุญาต เช่นเดียวกับไอบีเอ็ม PS/2 นอกจากนี้ TANDON ยังได้ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์พร้อมคู่มือถูกต้องตามกฎหมายจากไมโครซอฟต์สำหรับ MS-DOS เวอร์ชัน 3.3 MS-Windows/286 ใช้งานกับรุ่น 286 ส่วนรุ่น 386



TANDON 386
สังเกตด้านหน้า
มีช่องใส่ Data Pac และ
ฮาร์ดดิสค์ขนาด full-height

Tandon 386

Models

Models are equipped with a 1.2-MB diskette drive.

Tandon 386/16 Series — 8/16 MHz processor

Model 1 — no fixed disk
Model 40 — 40-MB fixed disk

Tandon 386/20 Series — 8/20 MHz processor

Model 1 — no fixed disk
Model 40 — 40-MB fixed disk
Model 110 — 110-MB fixed disk
Model 110DP — 110-MB fixed disk with In-PAC

Processor and Main Board

Intel 80386 running at either 8 and 16 MHz or 8 and 20 MHz; speed is selectable through hardware or software.

Main board socketed for an optional Intel 80387 math coprocessor.

64-KB static RAM cache is standard on Tandon 386/20 models, optional on Tandon 386/16 models.

Mass Storage

Diskette Drive: 1.2-MB, 5-1/4 inch, AT-compatible, high-density, double-sided drive; can also read and write on 360-KB PC/XT diskettes. System supports dealer-installed 720-KB or 1.44-MB 3-1/2 inch diskette drives.

Fixed disk drives; drive controller included:
40-MB drive
110-MB drive

Optional In-PAC receptacle accepts Personal Data Pacs.

Memory

RAM: 1-MB 32-bit standard on the main board in four socketed 256 KB SIMMs. Can be upgraded to 8 MB on the main board using 1-MB socketed SIMMs.

Keyboard

Universal 101-key enhanced layout, low profile with 12 function keys, LED indicators for Num Lock, Caps Lock, and Scroll Lock keys. Adjustable tilt angle.

Serial and Parallel Ports

Serial/parallel adapter is standard; requires one expansion slot.

RS-232-C serial port

IBM-compatible parallel port

System Expansion

Six 16-bit AT-compatible slots

Two 8-bit XT-compatible slots

Power Supply

190-watt, fan-cooled power supply; switchable to 115 volts or 230 volts.

Software

Tandon MS-DOS, Microsoft GW-BASIC, Microsoft Windows/386 and Tandon Data Pac Utilities.

Sound

Built-in speaker with programmable IBM-compatible sound.

Dimensions and Weight

System Unit: 21.1″/535 mm wide by 16.3″/415 mm deep by 6.3″/160 mm high. Weight 39.9 lbs/.65 kg.

Standard Package Contents

System unit, keyboard, power cord.

Operation and installation manual, Tandon MS-DOS software and manual, GW-BASIC software and manuals, Microsoft Windows/386 software and manuals, Data Pac Utilities software and manuals.

Options

Mass Storage

In-PAC subsystem: includes internal receptacle, controller and cabling.

Ad-PAC subsystem: includes external receptacle, cabling, and controller when required.

Personal Data Pac

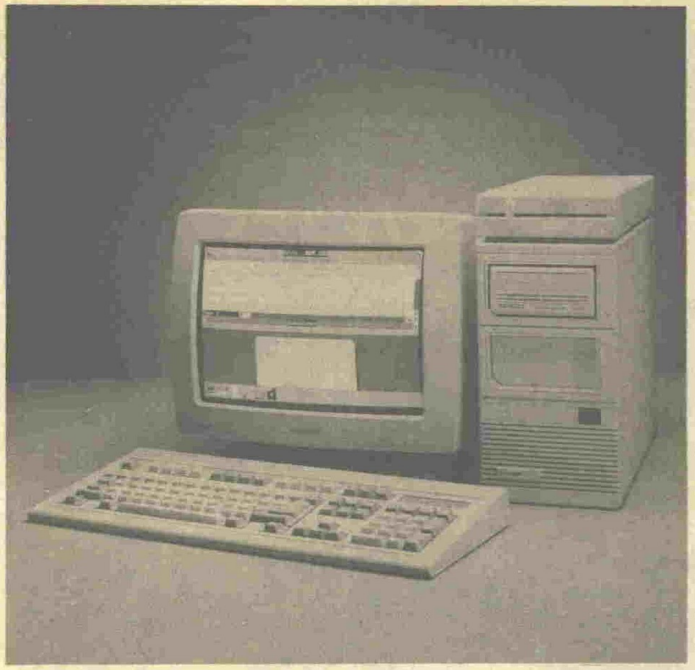
Memory

1-MB SIMM and 4-MB SIMM upgrade kits.

64-KB RAM cache upgrade kit available for 16-MHz system.

Tandon

TANDON PCA/12 SI เรียกว่าหุ่นนางแบบ เพรียวลมสมส่วน กะทัดรัด ใช้งานได้ดีเท่า ๆ กับ AT ทั่วไป



TANDON PAC 286 รุ่นที่สามารถใช้เป็นไฟล์เซอร์ฟเวอร์ใ ระบบ Local Area Network เพราะมีฮาร์ดดิสค์ Data Pac ติดมากับเครื่องให้เสร็จ

นี่แหละโฉมหน้าของฮาร์ดดิสค์ Personal Data Pac กระชับ เหมาะมือ สามารถเก็บใส่กระเป๋าเดินทางได้ด้วย

TANDON 386/33 MHz เครื่องที่ทำงานได้รวดเร็วทันใจ แถมยังมีช่องเตรียมไว้สำหรับฮาร์ดดิสค์ Data Pac อีกด้วย

มีซอฟต์แวร์สนับสนุนดังนี้คือ MS-Windows/386, MS-Write, MS-Paint และ MS-GWBASIC มูลค่ากว่า 10,000 บาทแถมให้เป็นมาตรฐานแก่ผู้ใช้ TANDON ทุกเครื่อง

โอกาสทองของผู้ใช้ในไทย

ผลิตภัณฑ์คุณภาพดีได้ระดับขนาดนี้ คงจะน่าเสียดายมากหากคุณไม่ได้เป็นเจ้าของ ซึ่งขณะนี้บริษัท ซีส-แดนคอม จำกัด เปิดโอกาสทองให้กับทุกท่านแล้วเพื่อการแข่งขันในโลกธุรกิจยุคไฮ-เทค รีบตัดสินใจเสีย แต่วันนี้ท่านจะได้เปรียบคู่แข่งตลอดกาล ลองมาคุยกันก่อนได้ที่

SIS-DANCOM Co.,Ltd.
11 ซ.ร่วมฤดี ถ.เพลินจิต กรุงเทพฯ 10500
โทร. 255-2725-7 แฟกซ์. 255-2724